

실증적SW개발프로젝트 주간보고 (5주차)

작성일: 2025/04/06 팀명: 작고맵 AI

팀 활동 보고	활동 일시	2025.04.04
	장 소	부민캠퍼스 종합강의동 B04(A)-1405(14층)
	참 석 자	김민수, 박지민, 임성민, 장희웅(전원)
	특 이 사 항	멘토 교수, 기업 대표 면담 및 필요 기술 조사
이번 주 진행 사항	1. 팀 공통활동내용	
	이은순 교수님, (주)슈퍼히어로 대표님과 면담	
	1) 요구사항 확립	
	- (주)슈퍼히어로와 PR 활동에 최적화된 답변을 제공하는 AI 툴 개발	
	- (주)슈퍼히어로의 데이터를 PR 과정 및 성과에 따라 분류 및 파인튜닝 학습	
	- 실무자의 PR 메인 컨셉 도출 과정을 따르는 가이드라인을 제공	
	- 국내 트렌드와 정서를 반영할 수 있는 외부 데이터 활용	
	- 접근성과 배포에 용이한 웹 형태의 개발 요청	
	2) 데이터 관련 논의	
	- PR 과정에서 받은 클라이언트의 문제 정의, 관련 자료 조사, 컨셉 도출 과정, 완성안 등의 데이터를 보유 중이며 이를 제공받을 수 있음을 확인	
이번 주 진행 사항	- 데이터의 분류, 평가 기준은 논의 예정	
	3) PR 데이터 평가 기준 관련 논의	
	- 설문조사, 팀 내부 평가 등 방법을 활용 예정	
	- 평가할 PR 자료가 많은 경우, PR 퀄리티를 평가하기 위한 AI 모델 개발도 고려	
	면담 내용과 문제 정의서를 바탕으로 PRo-AI 구현을 위한 자료 조사 진행	
	- LLM 및 파인튜닝 관련 기술 연구	
	- GPT 모델 API 운용을 위한 서버 구현 방법	
	- 데이터 관리를 위해 운용 가능한 데이터베이스 조사	
	- 외부 데이터 수집을 위한 크롤링	
	2. 개별 활동내용	
이번 주 진행 사항	- 박지민(팀장, UI 담당)	
	LLM 작동 원리 및 관련 기술(LoRA, RAG 등) 조사	
	주간 보고서 작성	
	- 김민수(팀원, 백엔드 담당)	
	PRo-AI에 활용할 수 있는 LLM 모델 후보 조사	
	LLM API 활용하는 Node.js 백엔드 서버 예제 코드 작성	
	MongoDB / PostgreSQL 등 데이터베이스 관련 조사 및 비교	

	<p>- 임성민(팀원, 파인튜닝 담당) 요구분석 & 방향 설정을 위한 면담 사전 질문 준비 PRo-AI에 활용할 수 있는 LLM 모델 후보 조사 및 비교</p> <p>- 장희웅(팀원, 데이터 마이닝 담당) 특정 웹 사이트 크롤링 소스코드 개발 ppt, hwp, docx 파일에서 텍스트를 추출하여 엑셀에 저장하는 데이터 추출 소스코드 개발 텍스트 데이터 활용을 위해 이모티콘, 특수문자, 낱자 등을 제거하는 데이터 정제 소스코드 개발</p>			
--	--	--	--	--

개발 계획 대비 진행 현황	기간	담당자	진행상황	항목명
	5주차(3/31~4/6)	전체	완료	기업 미팅 및 요구사항 분석
	5주차(3/31~4/6)	전체	완료	개발 방향 설정 및 프로그램 기능 설정
	5주차(3/31) ~	장희웅	진행 중	ppt, hwp, docx 등 문서 파일 데이터 추출 및 정제
	6주차(4/7~4/13)	전체		프로그램 설계 및 기술 선정
	6주차(4/7~4/13)	전체		기업 데이터 인계 및 분류 기준 선정
	6주차(4/7~4/13)	전체		LLM 모델 선정
	7주차(4/14~4/20) ~	박지민		웹 UI 개발
	7주차(4/14~4/20) ~	김민수		LLM API 활용을 위한 테스트 서버 구현
	7주차(4/14~4/20) ~	임성민		LLM 모델 파인튜닝 테스트
	7주차(4/14~4/20) ~	장희웅		데이터 샘플을 이용한 데이터 정제 테스트
	--	--		--
	13주차(5/26~6/1)	전체		3차 발표를 위한 결과물(프로토타입) 완성

- 현재 프로젝트 초기 상태로 세부 계획이 추가되거나 변경될 수 있음.

다음 주 계획	1. 공통사항
	- 프로그램 기능 구현을 위한 설계 및 기술 선정
	- 실무 이해를 위해 PR 과정에 대한 기초적인 학습
	- 기업 데이터 샘플 확보 및 분류 기준 선정
	- LLM 모델 선정
	2. 개별사항
	박지민)
	- UI 초안 제작
	김민수)
	- 선정 모델을 활용하는 백엔드 서버 코드 작성
	임성민)
	- LLM에 대한 모의 학습
	장희웅)

	<ul style="list-style-type: none">- 파일 형식에 맞는 데이터 추출 코드 수정 및 보완
주요 결과 물	<p>자료 조사 내용</p> <p>https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/tree/main/%EC%9E%90%EB%A3%8C%EC%A1%B0%EC%82%AC</p> <p>데이터 수집 코드 초안</p> <p>https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/tree/main/%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0%EC%88%98%EC%A7%91%EC%BD%94%EB%93%9C</p>